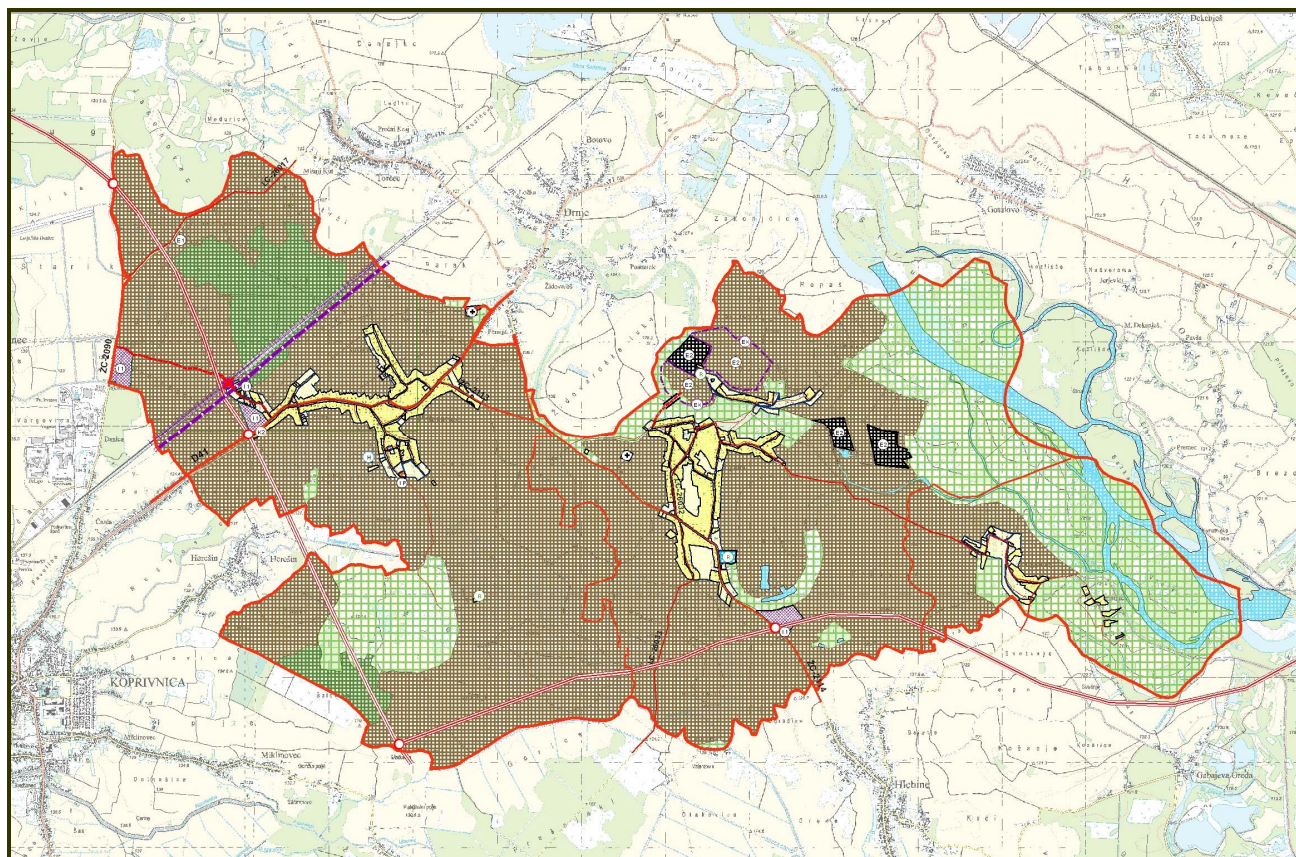




REPUBLIKA HRVATSKA  
KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA PETERANEC



CILJANE II. IZMJENE I DOPUNE  
PROSTORNOG PLANA UREĐENJA  
OPĆINE PETERANEC

(SLUŽBENI GLASNIK KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE BROJ 8/06. i 11/07.)

SAŽETAK PRIJEDLOGA CILJANIH II. IZMJENA I DOPUNA  
PPUO PETERANEC

Izrađivač:



ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE  
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

Peteranec, rujan 2012.



## CILJANE II. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE PETERANEC

NOSITELJ IZRADE: Koprivničko - križevačka županija  
Općina Peteranec

Načelnik općine:

Ivan Pakasin

Predsjednik općinskog vijeća:

Mario Gaži

IZRAĐIVAČ:



ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE  
KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE  
Koprivnica, Trg J. bana Jelačića 15/II  
Ravnatelj: Zlatko Filipović, dipl.ing.arh.

VODITELJ

IZRADE PLANA: Zlatko Filipović, dipl.ing.arh.

STRUČNI TIM:

Blaženka Lukšić, dipl.ing.arh.

mr. sc. Mladen Matica

Snježana Marković Sirovec, mag.ing.arh., ovl.arh.urb.

Jelena Kovač, dipl.ing.građ.

Saša Cestar, dipl.ing.prom.

Maja Turinski, mag.geogr.

VANJSKI STRUČNI

SURADNICI: Marina Horvat Pavlic, dipl.iur.,

Marijan Štimac, dipl.oec.



PODLOGE:

Državna geodetska uprava

Područni ured za katastar Koprivnica





ŽUPANIJA	KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKA
JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE	 OPĆINA PETERANEC
NAZIV PROSTORNOG PLANA	<b>CILJANE II. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE PETERANEC</b> (Sl. glasnik Koprivničko – križevačke županije br.8/06. i 11/07.)
ODLUKA O IZRADI PLANA	SLUŽBENI GLASNIK KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE BR. 2/12..
ODLUKA PREDSTAVNIČKOG TIJELA O DONOŠENJU PLANA	<b>SLUŽBENI GLASNIK KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE BR. ../12.</b>
OBJAVA JAVNE RASPRAVE	GLAS PODRAVINE OD .
TRAJANJE JAVNOG UVIDA	OD DO
JAVNO IZLAGANJE ODRŽANO U POSTUPKU JAVNE RASPRAVE	
PEČAT TIJELA ODGOVORNOG ZA PROVOĐENJE JAVNE RASPRAVE	ODGOVORNA OSOBA ZA PROVOĐENJE JAVNE RASPRAVE  _____ IVAN PAKASIN
SUGLASNOST NA PLAN PREMA ČL 98. ZAKONA O PROSTORNOM UREĐENJU I GRADNJI (NN BR.76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12)	SUGLASNOST BR. KLASA: URBROJ:, Koprivnica .....2012.
PRAVNA OSOBA KOJA JE IZRADILA PLAN	 ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE
PEČAT PRAVNE OSOBE KOJA JE IZRADILA PLAN	ODGOVORNA OSOBA  _____ ZLATKO FILIPOVIĆ, dipl.ing.arh., ovl.arh
ODGOVORNI VODITELJ IZRADE PLANA	ZLATKO FILIPOVIĆ, dipl.ing.arh., ovl.arh.
STRUČNI TIM U IZRADI PLANA 1. BLAŽENKA LUKŠIĆ, dipl.ing. arh. 2. mr.sc.MLADEN MATICA 3. SNJEŽANA MARKOVIĆ SIROVEC, mag.ing.arh., ovl.arh.urb. 4. JELENA KOVAČ, dipl.ing. građ. 5. SAŠA CESTAR, dipl.ing. prom. 6. MAJA TURINSKI, mag.geogr.	VANJSKI STRUČNI SURADNICI 1. MARINA HORVAT PAVLIC, dipl.iur. 2. MARIJAN ŠTIMAC, dipl.oec.
PEČAT PREDSTAVNIČKOG TIJELA	PREDSJEDNIK PREDSTAVNIČKOG TIJELA OPĆINE PETERANEC:  _____ MARIO GAŽI
ISTOVJETNOST PLANA S IZVORNIKOM OVJERAVA  _____	PEČAT NADLEŽNOG TIJELA
(ime, prezime i potpis)	



## SADRŽAJ:

### A) TEKSTUALNI DIO

- I. Opće odredbe
- II. Odredbe za provođenje
- III. Prijelazne i završne odredbe

### B) GRAFIČKI DIO

Grafički dio Ciljanih II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Peteranec sadrži kartografske prikaze i to:

- |   |             |
|---|-------------|
| 1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA                  | M 1: 25.000 |
| 3. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE PROSTORA | M 1: 25.000 |
| 4. GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA:                  |             |
| 4.2. Peteranec                                    | M 1: 5.000  |
| 4.3. Sigetec                                      | M 1: 5.000  |

Grafički prilog - Kartogram:

- |   |             |
|---|-------------|
| 1. ISKORIŠTAVANJE MINERALNIH SIROVINA ŠLJUNKA<br>I PIJESKA U OPĆINI PETERANEC | M 1: 30.000 |
|---|-------------|

### C) OBVEZNI PRILOZI

- Obrazac Ciljanih II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Peteranec,
- Uvodni dio,
- Obrazloženje,
- Popis sektorskih dokumenata i propisa,
- Zahtjevi i mišljenja iz članka 79. i članka 94. Zakona o prostornom uređenju i gradnji,
- Izvješće o javnoj raspravi,
- Evidencija postupka izrade i donošenja prostornog plana,
- Sažetak za javnost.





## A) TEKSTUALNI DIO





## SADRŽAJ:

A) TEKSTUALNI DIO.....	5
SADRŽAJ:.....	6
UVODNI DIO.....	7
O B R A Z L O Ź E N J E.....	11
P O L A Z I Š T A.....	12
1. POLAZIŠTA.....	13
1.1. Položaj, značaj i posebnosti područja općine u odnosu na prostor i sustave Županije i Države .....	13
1.1.2. Prostorno razvojne i resursne značajke .....	14
1.1.2.3. Područja pretežitih djelatnosti u odnosu na prirodne i druge resurse.....	14
3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA .....	20
3.1. Prikaz prostornog razvoja na području općine u odnosu na prostornu i gospodarsku strukturu županije .....	20
3.2. Organizacija prostora i osnovna namjena i korištenje površina.....	20



## UVODNI DIO

### A Obrazloženje o pokretanju postupka ciljanih II. Izmjena i dopuna PPUO Peteranec

Prostorni plan uređenja Općine Peteranec (PPUO Peteranec) izradila je tvrtka Urbane tehnike d.o.o. za projektiranje i nadzor nad građenjem sa sjedištem u Zagrebu 2006. godine. Izmjene i dopune PPUO Peteranec izradila je ista tvrtka (Urbane tehnike d.o.o. Zagreb) 2007. godine kada se ukazala potreba da se omogući proširenje eksploatacijskog polja građevnog šljunka i pijeska „Zlatno jezero“ s korekcijom njegovih granica, proširenje građevinskog područja naselja Peteranec, usklađenja trasa brzih cesta (Podravska brza cesta i brza cesta Vrbovec – Koprivnica – granica sa Republikom Mađarskom), izgradnja plinovoda Virje - Međimurje i odustajanje od planiranja HE Novo Virje.

Ove ciljane II. Izmjene i dopune prostornog plana uređenja Općine Peteranec izrađene su na temelju Poglavlja 2.6., članaka 78.-102. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“ broj 76/07., 38/09., 55/11., 90/11. i 50/12.), pokrenute Odlukom Općinskog vijeća Općine Peteranec o izradi ciljanih II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Peteranec, klasa: 350-02/12-01/01, urbroj: 2137/12-12-7 od 22.02.2012. godine.

### B Obrazloženje ciljanih II. Izmjena i dopuna PPUO Peteranec po projektom zadatku

Projektni zadatak ciljanih II. Izmjena i dopuna PPUO Peteranec utvrđen je čl. 3. Odluke Općinskog vijeća Općine Peteranec o izradi ciljanih II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Peteranec, a sadrži slijedeće:

- planiranje proširenja područja za eksploataciju mineralnih sirovina građevnog šljunka i pijeska postojećeg eksploatacijskog polja „TORI“ (novo polje „TORI1“) i uvrštavanje planiranog istražnog polja građevnog šljunka i pijeska „GRAD“, sve u k.o. Sigetec u Općina Peteranec;
- prenamjena građevinskog područja iz pretežito stambene u poslovnu namjenu katastarskih čestica oznake k.č.br. 1367 i k.č.br. 1365/1, sve u k.o. Peteranec;
- planiranje solarnih elektrana, kolektora, fotonaponskih ćelija, te drugih obnovljivih izvora energije na području Općine Peteranec (vjetar, sunce, voda, bioplin, tekuća biogoriva, biomasa, toplina zemlje i dr.);
- usklađivanje sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji.



Ciljanim II. Izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Općine Peteranec mijenjaju se slijedeći dijelovi plana:

Tema		Tekstualna izmjena	Grafička izmjena
<b>Prema Odluci</b>			
1.	Ucrtavanje planiranog istražnog i polja građevnog šljunka i pijeska „TORI1“ (oznaka Ex), s planiranom eksploatacijom mineralnih sirovina nakon provedenih istražnih radova (oznaka E2)	da	Karta 1., Karta 4.3., Kartogram
2.	Ucrtavanje planiranog istražnog polja građevnog šljunka i pijeska „GRAD“ u k.o. Sigetec (oznaka Ex), s planiranom eksploatacijom mineralnih sirovina nakon provedenih istražnih radova (oznaka E2)	da	Karta 1, Karta 4.3, Kartogram
3.	Promjena namjene iz planirane u postojeću eksploatacijskog polja građevnog šljunka i pijeska „ZLATNO JEZERO“ u naselju Sigetec	da	Karta 1, Karta 4.3., Kartogram
4.	Ucrtavanje lokacije za višak iskopa mineralnih sirovina u naselju Peteranec (oznaka Vi)	da	Karta 1, Karta 4.2.
5.	Prenamjena neizgrađenog građevinskog područja naselja Peteranec iz mješovite u gospodarsko – poslovnu namjenu, pretežito trgovačku (oznaka K2)	da	Karta 1, Karta 4.2.
6.	Korekcija zone zelenila u naselju Sigetec (oznaka Z1)	da	Karta 4.3.
<b>Usklađivanje sa Zakonom o prostornom uređenju i PPKŽ</b>			
7.	Uvrštavanje Regionalnog parka Mura - Drava i područja Ekološke mreže: HR1000014, Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja) i područje važno za divlje svojte i stanišne tipove, HR5000013, Šire područje Drave, te HR2000368, Peteranec	da	Karta 3.
8.	Planiranje solarnih elektrana, kolektora, fotonaponskih ćelija, te drugih obnovljivih izvora energije na području Općine Peteranec (vjetar, sunce, bioplina, tekuća biogoriva, biomasa i dr.)	da	ne



## **C Obrazloženje ciljanih II. Izmjena i dopuna PPUO Peteranec po kartografskim prikazima:**

### **Karta 1: Namjena i korištenje površina**

- ucrtavanje planiranog istražnog prostora mineralnih sirovina građevnog šljunka i pijeska „TORI1“ (oznaka Ex), s planiranom eksploatacijom mineralnih sirovina nakon izvršenih istražnih radova (oznaka E2);
- ucrtavanje planiranog istražnog prostora mineralnih sirovina građevnog šljunka i pijeska „GRAD“ (oznaka Ex), s planiranom eksploatacijom mineralnih sirovina nakon izvršenih istražnih radova (oznaka E2);
- ucrtavanje promijenjene namjene eksploatacijskog polja „ZLATNO JEZERO“ u naselju Sigetec, iz planirane u postojeću namjenu eksploatacije građevnog šljunka i pijeska;
- ucrtavanje planirane lokacije za višak iskopa mineralnih sirovina u naselju Peteranec (oznaka Vi)
- prenamjena i korekcija neizgrađenog građevinskog područja naselja Peteranec iz mješovite u gospodarsko – poslovnu namjenu, pretežito trgovačku (oznaka K2) s planiranom izgradnjom benzinske postaje.

### **Karta 3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora**

- ucrtavanje granica zaštićenog Regionalnog parka Mura - Drava;
- ucrtavanje granica ekološke mreže: HR1000014, Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja) i područje važno za divlje svojte i stanišne tipove, HR5000013, Šire područje Drave, te HR2000368, Peteranec;
- ucrtavanje granica istražnih prostora mineralnih sirovina;
- ucrtavanje granica eksploatacijskih polja mineralnih sirovina;
- ucrtavanje obuhvata PPPPO – a rijeke Drave.

### **Karta 4.2. Građevinsko područje naselja Peteranec**

- prenamjena i korekcija neizgrađenog građevinskog područja naselja Peteranec iz mješovite u gospodarsko – poslovnu namjenu, pretežito trgovačku (oznaka K2), s planiranom izgradnjom benzinske postaje;
- ucrtavanje lokacije za višak iskopa mineralnih sirovina u naselju Peteranec unutar gospodarsko – poslovne zone Peteranec - Danica (oznaka Vi);



### **Karta 4.3. Građevinsko područje naselja Sigetec**

- uctavanje planiranih lokacija za istraživanje i iskorištavanje mineralnih sirovina šljunka i pijeska „TORI1“ i „GRAD“, (oznaka Ex – istraživanje i oznaka E2 – eksploatacija) koje predstavljaju proširenje postojećeg eksploatacijskog polja „TORI“, sjeverno od naselja Sigetec;
- korekcija zone zelenila u građevnom području naselja Sigetec (oznaka Z1);
- uctavanje lokacije za višak iskopa mineralnih sirovina u naselju Sigetec.

### **Kartogram 1. : Iskorištavanje mineralnih sirovina šljunka i pijeska u Općini Peteranec:**

- uctavanje planiranih lokacija za istraživanje i iskorištavanje mineralnih sirovina šljunka i pijeska „TORI1“ i „GRAD“, (oznaka Ex – istraživanje i oznaka E2 – eksploatacija) koje predstavljaju proširenje postojećeg eksploatacijskog polja „TORI“ sjeverno od naselja Sigetec;
- uctavanje postojećih eksploatacijskih polja: „TORI“, „OTOK“ i „ZLATNO JEZERO“ istočno od naselja Sigetec;
- uctavanje postojećih i planiranih prometnica na području Općine Peteranec i mosta preko potoka Gliboki.



# O B R A Z L O Ž E N J E





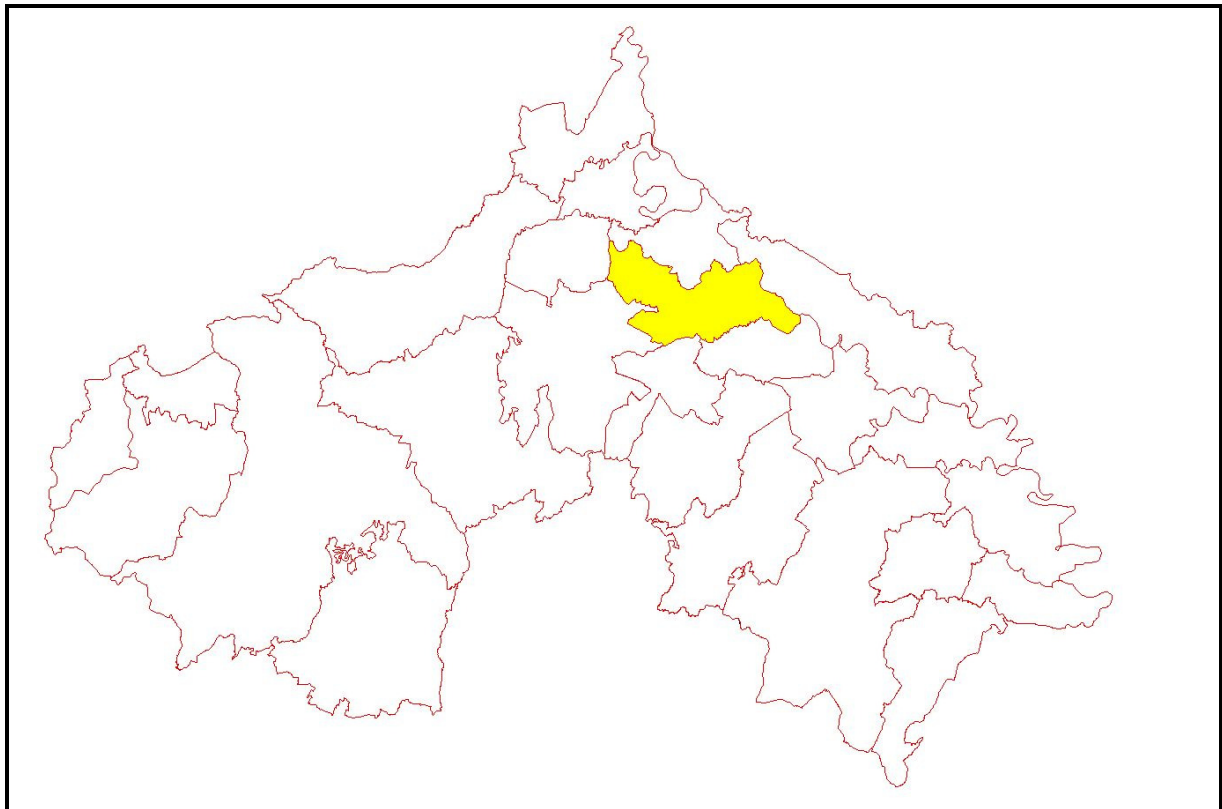
# POLAZIŠTA



# 1. POLAZIŠTA

## 1.1. Položaj, značaj i posebnosti područja općine u odnosu na prostor i sustave Županije i Države

Općina Peteranec smještena je sjevernom dijelu Koprivničko-križevačke županije. Graniči s gradom Koprivnicom i općinama Koprivnički Ivanec, Drnje, Gola, Hlebine i Koprivnički Bregi. Zauzima površinu od 55,77 km<sup>2</sup> i prema popisu iz 2001. godine ima 2.681 stanovnika.



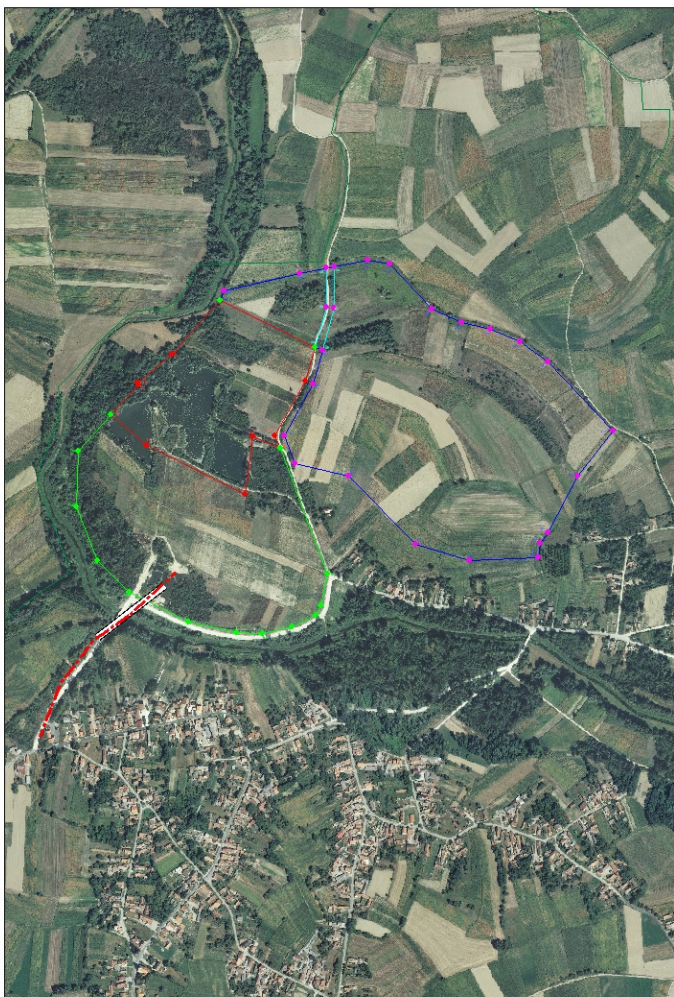
Slika 1: Položaj Općine Peteranec u Koprivničko - križevačkoj županiji

## 1.1.2. Prostorno razvojne i resursne značajke

### 1.1.2.3. Područja pretežitih djelatnosti u odnosu na prirodne i druge resurse

#### Gospodarstvo Eksploatacija mineralnih sirovina

Trenutno su na području Općine aktivna 3 eksploatacijska polja mineralnih sirovina šljunka i pijeska: Tori, Otok i Zlatno jezero.



Slika 2: Šire područje planirano za namjenu istraživanje i eksploatacije mineralnih sirovina građevnog šljunka i pijeska sjeverozapadno od naselja Sigetec – „Tori” (postojeće – omeđeno crvenom bojom), „Tori1” (novoplanirano - omeđeno zelenom bojom) i „Grad” (novoplanirano – omeđeno plavom bojom)





Slika 3: Postojeće eksploatacijsko polje građevnog šljunka i pijeska „TORI“, naselje Sigetec

Postojeće eksploatacijsko polje mineralnih sirovina građevnog šljunka i pijeska „Tori“, površine 13,0 ha, koje se nalazi sjeverno od naselja Sigetec, ovim ciljanim II. izmjenama i dopunama PPUO Peteranec je predviđeno proširiti zonama planiranih istražnih i eksploatacijskih polja:

- „Tori1“, površine cca 23,0 ha, južno od postojećeg polja „Tori“, u kome se trebaju izvršiti istražni radovi u istražnom polju, nakon čega se, po dobivanju potrebnih odobrenja i dozvola, može vršiti iskorištavanje mineralnih sirovina građevnog šljunka i pijeska;
- „Grad“, površine cca 41,5 ha, sjeveroistočno od postojećeg polja „Tori“, u kome se trebaju izvršiti istražni radovi u istražnom polju, nakon čega se, po dobivanju potrebnih odobrenja i dozvola, može vršiti iskorištavanje mineralnih sirovina građevnog šljunka i pijeska.

Postojeća eksploatacijska polja mineralnih sirovina građevnog šljunka i pijeska potrebno je nakon izvršene eksploatacije sanirati i prenamijeniti za turizam, sport i rekreaciju. Na postojećim eksploatacijskim poljima dozvoljava se daljnja eksploatacija preostalih rezervi mineralnih sirovina građevnog šljunka i pijeska, sukladno dobivenim odobrenjima, dozvolama i ugovorima o koncesiji nadležnih tijela.

Planirane površine za iskorištavanje mineralnih sirovina „Tori1“ i „Grad“ nakon izvršenih istražnih radova i potvrđenih rezervi mineralnih sirovina, planirane su za eksploataciju nakon ishođenja potrebnih dozvola i ugovora o koncesiji nadležnih tijela, sukladno Zakonu o rudarstvu („Narodne novine“ broj 75/09. i 49/11.).

Posebni zahtjevi prilikom planiranja eksploatacijskih polja ili njihove sanacije nakon izvršene eksploatacije, odnose se na udaljenost od građevnog područja min 50 m, udaljenost od

vodotoka Gliboki min. 15 m i td.

Posebnim uvjetima građenja koje izdaju nadležna tijela određuju se zaštitne udaljenosti oko eksploatacijskih polja radi sigurnosti ljudi i objekata, te prostora u kojima ljudi žive, rade ili borave.

Kopove postojećih eksploatacijskih polja je potrebno sanirati u tijeku vađenja i nakon završetka eksploatacije.

Nad otvorenim kopovima potrebno je ostvariti stalan nadzor nad vađenjem mineralnih sirovina šljunka i pijeska, kao i nad provođenjem mjera sanacije nakon eksploatacije.

Prilikom projektiranja zahvata eksploatacijskog polja osobitu pažnju treba posvetiti oblikovanju krajobraza i otklanjanju sukoba interesa različitih korisnika prostora, zaštiti okoliša, zaštiti prirode, negativnom utjecaju na vodni režim i podzemne tokove, zbog skidanja površinskog vodonosnog pokrivača, osjetljivosti stabilnosti terena, rješavanju konflikata poljoprivrede i vodnog gospodarstva, tržišne potrebe i druge specifičnosti zadane lokacije.

Unutar obuhvata planiranog eksploatacijskog polja mineralnih sirovina, površina pod vodom može iznositi najviše 85% ukupne površine obuhvata polja, dok se preostali prostor koristi kao pristupni ili manipulativni prostor, prostor za omogućavanje radova na etapnoj sanaciji i sl.

Površina eksploatacijskog polja mineralnih sirovina ne može se povećavati osim u dijelovima nužnim za sanaciju u funkciji privođenja konačnoj namjeni, najviše do 10% površine polja. Za zatvaranje i sanaciju nelegalnih lokaliteta eksploatacijskih polja potrebno je izraditi propisane elaborate sa provedbom krajobrazne sanacije na račun korisnika.

Potrebno je spriječiti nekontroliranu i nelegalnu eksploataciju mineralnih sirovina.

Napuštena eksploatacijska polja koja nakon eksploatacije nisu sanirana potrebno je sanirati, revitalizirati, ili prenamijeniti prema dokumentaciji za sanaciju izrađenoj na načelima zaštite okoliša i prirode ili integralno rješavati kao dio projekta planiranog eksploatacijskog polja, a prostor urediti sukladno namjeni prostora određenoj prostornim planom.

## **Obnovljivi izvori energije - energija iz nekonvencionalnih izvora**

Osim mogućnosti priključenja na konvencionalne sustave opskrbe energijom (javne sustave opskrbe električnom energijom, plinom i toplom vodom), za osiguranje energetske potrebe građevina, poželjno je korištenje energije iz nekonvencionalnih, obnovljivih izvora i kogeneracije. Korištenje energije iz nekonvencionalnih izvora moguće je u svrhu dopunske opskrbe u odnosu na konvencionalni sustav ili nezavisno od konvencionalnog sustava.

Energiju iz obnovljivih izvora i kogeneracije (energija sunca, sustavi korištenja temperature zemlje, biomase, bioplina, vjetra i drugo), moguće je predvidjeti kao:

- individualnu, kao prateći sadržaj na građevnoj čestici druge osnovne namjene, pri čemu je moguće, ali ne i nužno, priključenje sustava na odgovarajuću konvencionalnu prijenosnu i distribucijsku mrežu, radi isporuke proizvedene energije (električne ili toplinske):
- postrojenja za proizvodnju toplinske energije za pripremu sanitarne tople vode i/ili grijanje,
- postrojenja za proizvodnju električne energije temeljena na obnovljivim izvorima, sunca, vjetra, biomase, bioplina, geotermalne energije i tekućih biogoriva,

- kogeneracijska postrojenja, koja nisu priključena na prijenosnu ili distribucijsku mrežu ili funkcioniraju u sklopu jednog od prethodno navedenih sustava za autonomnu proizvodnju energije.

Energane (elektrane), odnosno postrojenja namijenjena za proizvodnju energije (električne i toplinske) iz obnovljivih izvora i kogeneracije, za tržište, koja se mogu graditi kao osnovni sadržaj ili kao prateći sadržaj na česticama druge osnovne namjene.

Sve građevine i postrojenja u funkciji proizvodnje i korištenja energije iz obnovljivih izvora i kogeneraciji potrebno je predvidjeti na način da odgovaraju Pravilniku o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine” broj 67/7.), drugim posebnim propisima, te propisima kojima se utvrđuje njihova neškodljivost za ljudsko zdravlje i okoliš.

### **Obnovljivi izvori energije - energija iz nekonvencionalnih izvora**

Ministarstvo je izdalo slijedeće napatke koje je potrebno primijeniti u ovim ciljanim II. izmjenama i dopunama PPUO Peteranec, ukoliko se planira na području Općine Peteranec omogućiti gradnju objekata solarnih elektrana, bioplinskih postrojenja i drugih objekata za proizvodnju obnovljive energije:

- 1) Planiranje solarnih elektrana/kolektora/fotonaponskih ćelija, klasa: 350-01/12-01/141, urbroj:531-01-12-1 od 17.02.2012.:
  - da Prostornim planom Koprivničko – križevačke županije treba odrediti Smjernice za daljnje planiranje zahvata u prostoru koji koriste obnovljive izvore energije na području općina i gradova u PPUO/G, odnosno da u slučaju kada županija ocijeni da su to zahvati/građevine od važnosti za županiju, tada je Prostornim planom županije moguće planirati i lokacije za njihov smještaj;
  - da se obzirom na izuzetno veliki interes za gradnju solarnih elektrana i u cilju omogućavanja novih investicija na području Republike Hrvatske treba hitno pristupiti izmjenama i dopunama važeće prostorno - planske dokumentacije;
  - da se općine koje namjeravaju omogućiti gradnju solarnih energetskih građevina sukladno PPŽ – u provedu postupak ciljane izmjene i dopune PPUO/G – a, na način da se odredi građevinsko područje za smještaj isključivo solarnih kolektora i/ili da se njihova postavka omogući unutar građevinskih područja proizvodne namjene i/ili se odrede uvjeti i način postavke istih na parcelama nekih drugih namjena.
- 2) Planiranje solarnih elektrana, klasa: 350-01/12-01/150, urbroj:531-01-12-1 od 04.05.2012.:
  - prema podacima „HEP – Obnovljivi izvori energije d.o. Zagreb, za proizvodnju 1 kW električne energije potrebna površina fotonaponskih ćelija od 10 – 20 m<sup>2</sup>, te da 30 – 40 % zahvata predviđenog za smještaj solarne elektrane otpada na manipulativne površine. Za gradnju samostalne solarne elektrane je potrebna velika prostorna površina, pa se za razliku od ostalih linearnih infrastrukturnih građevina koje se grade izvan građevinskog područja, gradnja samostalne solarne elektrane prostorno – planski se obvezno planira unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja, te izuzetno unutar zona proizvodne namjene unutar građevinskog područja naselja;
  - postava solarnih kolektora ili fotonaponskih ćelija na krovove i pročelja zgrada dozvoljava se unutar građevinskog područja naselja, osim u zaštićenim dijelovima, na krovove i pročelja zgrada izvan građevinskog područja, te na krovove i pročelja zgrada u izdvojenim građevinskim područjima svih namjena, pod uvjetom da se radi o proizvodnji električne energije koja se prvenstveno koristi za vlastite potrebe. Za navedeno nije



- potrebno prethodno provesti izmjene i dopune općinskog prostornog plana;
- postava solarnih kolektora i/ili fotonaponskih ćelija na teren okućnice građevne čestice kada se isti u smislu odredbe čl. 2. t. 1. al. 5. Pravilnika o jednostavnim građevinama i radovima („Narodne novine“ broj 21/09., 57/10., 126/10. i 48/11.) grade kao pomoćne građevine na građevnoj čestici postojeće zgrade za potrebe te zgrade, potrebno je prostornim planom općine definirati uvjete i način gradnje, te vrste pomoćnih građevina, koje površinom ulaze u obračun koeficijenta izgrađenosti građevne čestice.
  - prostornim planom uređenja Općine, postava fotonaponskih ćelija na stupovima može se dozvoliti samo unutar zona proizvodne namjene.

Unutar područja Općine Peteranec omogućava se izgradnja građevina i postrojenja za proizvodnju obnovljive energije sukladno važećim propisima i posebnim uvjetima gradnje. Mogućnost i uvjeti izgradnje utvrđuju se temeljem posebnih propisa i sukladno važećoj prostorno – planskoj dokumentaciji, Energetske strategiji Republike Hrvatske i Strateškim smjernicama za razvoj zelene Hrvatske.

Planom se omogućuje na području općine Peteranec građenje i drugih građevina i postrojenja za proizvodnju električne i/ili toplinske energije koje kao resurs koriste alternativne, odnosno obnovljive izvore energije (sunčeva energija, energija vjetra, toplina okoliša, toplina zemlje, biogoriva i sl.), sukladno važećoj prostorno - planskoj dokumentaciji i zakonskoj regulativi vezanoj za gradnju tih građevina i postrojenja.

Energiju iz obnovljivih izvora i kogeneracije npr. energije sunca, vjetra, vode, sustavi korištenja temperature zemlje, biomase, bioplina i drugo, moguće je predvidjeti kao:

- individualnu, kao prateći sadržaj na građevnoj čestici druge osnovne namjene, pri čemu je moguće, ali ne i nužno, priključenje sustava na odgovarajuću konvencionalnu prijenosnu i distribucijsku mrežu, radi isporuke proizvedene energije (električne ili toplinske);
- postrojenja za proizvodnju toplinske energije za pripremu sanitarne tople vode i/ili grijanje;
- postrojenja za proizvodnju električne energije temeljena na obnovljivim izvorima energije sunca, vjetra, vode, biomase, bioplina i dr.;
- kogeneracijska postrojenja koja nisu priključena na prijenosnu ili distribucijsku mrežu ili funkcioniraju u sklopu jednog od prethodno navedenih sustava za samostalnu proizvodnju energije.

Građevine i postrojenja koja su navedena moguće je graditi kao osnovni sadržaj ili kao prateći sadržaj na česticama druge osnovne namjene na osnovu provedenih postupaka propisanih posebnim propisom, a vezanim uz zadovoljenje kriterija zaštite prostora i okoliša.

Postrojenja se mogu graditi na građevinama i/ili građevnim česticama u funkciji tih građevina u svim namjenama u skladu s Odredbama koje se odnose na građevinu, odnosno uređenje građevne čestice i u skladu s Pravilniku o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“ broj 67/07.). Ukoliko tehničke mogućnosti dozvoljavaju, moguće je višak proizvedene energije iz takvih sustava prodavati na tržištu.

Sve građevine i postrojenja u funkciji proizvodnje i korištenja energije iz obnovljivih izvora i

kogeneracije potrebno je predvidjeti na način da odgovaraju Pravilniku o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije ("Narodne novine" broj 67/07.), drugim posebnim propisima, te propisima kojima se utvrđuje njihova neškodljivost za ljudsko zdravlje i okoliš.

Postrojenja za proizvodnju i korištenje energije iz obnovljivih izvora i kogeneracije, za individualnog korisnika lociraju se neposredno uz predviđenog potrošača, na istoj ili zasebnoj građevnoj čestici u njenoj blizini.

Izuzetno, sustav za proizvodnju energije korištenjem energije okoliša – toplina zemlje, mora se postaviti na istoj građevnoj čestici kao i potrošač.

Individualni sustavi proizvodnje energije temeljeni na korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneraciji mogu se locirati na:

- građevnim česticama u svim funkcionalnim zonama unutar građevinskog područja naselja, izuzev u zonama zelenila (park, zaštitno zelenilo, igralište i sl.);
- građevnim česticama izdvojenih građevinskih područja – gospodarskih i poljoprivredno – gospodarskih zona.

Građevna čestica na kojoj se locira individualni sustav za proizvodnju energije temeljen na korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneraciji, unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih građevinskih područja gospodarsko - poslovnih zona, mora imati minimalno 20% preostale zelene površine prirodnog terena na kojem nije predviđena postava instalacija ili građevina.

Na vrijednom obradivom tlu oznake P1 i P2 mogu se locirati postrojenja za proizvodnju energije iz biomase i/ili bioplina, ukoliko su:

- koncipirana kao dio kompleksa poljoprivrednog gospodarstva biljne poljoprivredne proizvodnje, u funkciji stakleničke, odnosno plasteničke proizvodnje, primarnog skladištenja (hlađenja) ili primarne prerade (sušenja i sl.);
- koncipirana kao dio kompleksa poljoprivrednog gospodarstva za uzgoj životinja koja kao osnovnu sirovinu za proizvodnju energije koristi biootpad iz djelatnosti uzgoja životinja.

Postrojenja koja pri proizvodnji energije proizvode buku veću od dozvoljene za zonu unutar koje se lociraju ili neugodne mirise koji bi mogli negativno utjecati na kvalitetu stanovanja u naselju, potrebno je najmanje 100 m udaljiti od stambene zone, zone centralnih i javnih funkcija, zone sporta i rekreacije, dok je za druge vrste štetnih utjecaja po ljudsko zdravlje ili okoliš, udaljenost potrebno predvidjeti ovisno o posebnim propisima.

Ostali uvjeti za smještaj i gradnju utvrđuju se isto kao i ostale građevine unutar odgovarajuće funkcionalne zone.

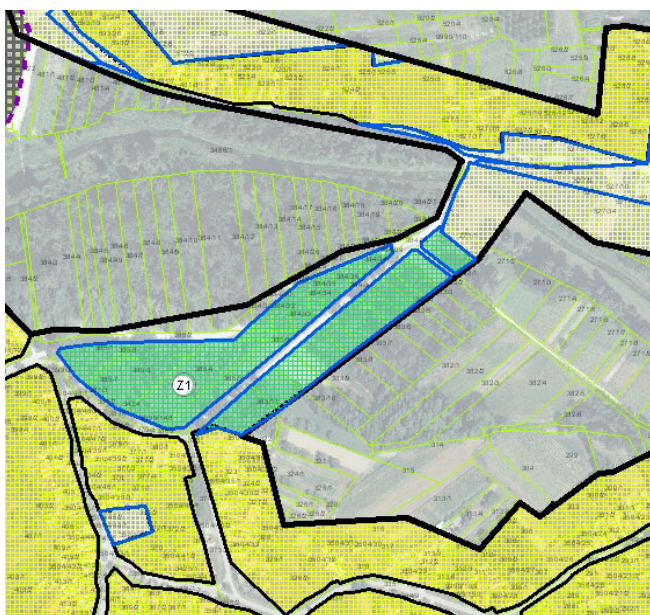


### 3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

#### 3.1. Prikaz prostornog razvoja na području općine u odnosu na prostornu i gospodarsku strukturu županije

#### 3.2. Organizacija prostora i osnovna namjena i korištenje površina

##### a) Površine građevinskih područja



Slika 4: Detalj iz grafičkog priloga 4.3. Građevinsko područje naselja Sigetec

U naselju Sigetec korigirana je javna zelena površina i dio pretežito stambene namjene kako bi se slagala sa stanjem na terenu (ustavri se radi o postojećim prometnicama koje nisu bile akceptirane u postojećem prostornom planu). Detaljni prikaz prikazan je na slici 10.

b) Površine izvan građevinskih područja

**Gospodarska namjena – proizvodna (I1)**

**Gospodarsko – poslovne zone, pretežito trgovačke namjene**

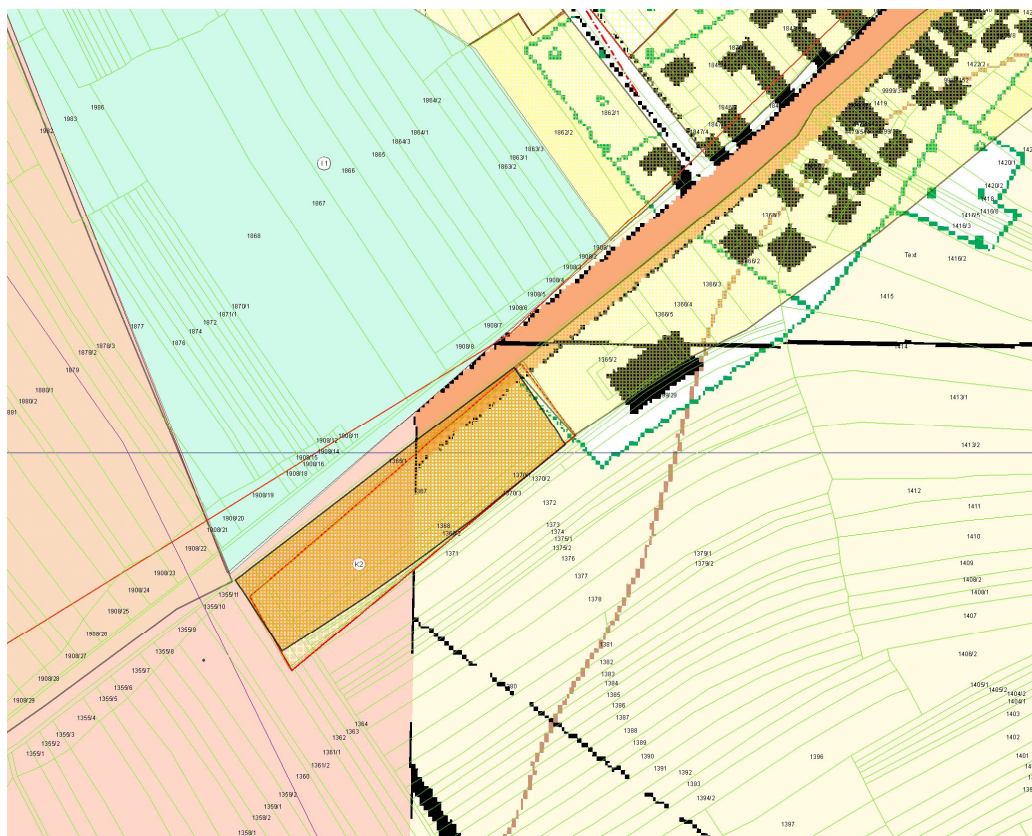
Prenamjena građevinskog područja naselja, neizgrađenog dijela pretežito stambene namjene, vrši se u gospodarsko – poslovnu namjenu, pretežito trgovačku (oznaka K2), planiranu za gradnju benzinske postaje sa pratećim sadržajima koji obuhvaća k.č.br. 1367 i k.č.br. 1365/1, sve u k.o. Peteranec, ukupne planirane površine cca 6700 m<sup>2</sup>.

Navedeno zemljište se nalazi uz državnu cestu D41 GP Gola (granica Republike Mađarske) – Koprivnica – Križevci – Vrbovec (D41); kojom upravljaju Hrvatske ceste d.o.o. Zagreb, koji daju podatke, propise i dokumente za izradu prostorno – planske dokumentacije za područje cestovne infrastrukture državnog značenja.



Slika 5: Površina za razvoj i uređenje gospodarsko – poslovne namjene pretežito trgovačke namjene (K2) planirane za gradnju benzinske postaje, na ulazu u naselje Peteranec.





Slika 6: Prenamjena postojećeg građevinskog područja, neizgrađenog dijela pretežito stambene namjene, u gospodarsko – poslovnu namjenu, pretežito trgovačku (oznake K2), na k.č.br. 1367 i k.č.br. 1365/1 u k.o. Peteranec

#### **Prostorno – tehničke preporuke za gradnju benzinske postaje:**

- benzinske postaje su prije svega objekti za opskrbu vozila potrebnim tekućim i/ili plinovitim gorivima;
- benzinske postaje prostorno obuhvaćaju prometne tokove za dolazak i odlazak vozila, kao i prostor za zadržavanje i opskrbu vozila;
- nalaze se uz prometnice i prema tome mogu se tretirati osim navedene namjene i kao prometni objekti koji su u funkciji prometnica sa sadržajem usluge na cesti koja treba odgovarati potrebama korisnika, tj. vozača.

#### **Smjernice za izgradnju benzinskih postaja:**

Imaju vrijednosno – sistematizirajući karakter, te predstavljaju moguća usmjerenja i preporuke u promišljanju predmetnog zahvata u prostoru:

- frontalni pristup zgradi trgovine;
- velike površine nadstrešnice sa atraktivnom rasvjetom;
- prepoznatljiv vizualni identitet sa zastavama, informacijskim stupom i ostalim vizualnim elementima po kojima se benzinska postaja uočava i razlikuje;
- na svakom mjernom uređaju za goriva osigurati uzimanje goriva s obje strane;
- samonaplata - tankautomat, robotizirana benzinska postaja, rad od 0 – 24 sata, bezgotovinsko plaćanje na samom mjernom uređaju za goriva;
- organizacija prometa u zoni opskrbe i dodatnih sadržaja omogućava odvojen prilaz vozilu do opskrbnog mjesta, autopraonice, multifunkcionalnog servisnog boksa, parkirališta, te dozvoljava slobodno kretanje i zadržavanje vozila, uz osiguranje slijeda i dostupnosti sadržaja;

- prodajni prostor sa centraliziranom naplatom unutar zgrade omogućuje dulje zadržavanje kupaca u prostoru s bogatim asortimanom robe koja je propisno pakirana; automatima za piće i gotovim konfekcioniranim proizvodima, sa naplatnim mjestom koje u organizaciji prostora kupca provodi kroz čitav prodajni prostor;
- ponuda se proširuje na ugostiteljstvo, turističke usluge, bankarske usluge ugradnjom bankomata i cambiomata, pranje i čišćenje vozila, vulkanizerske usluge i manje popravke vozila;
- na objektima je potrebno primijeniti najsuvremeniji sustav zaštite od požara, ekološku zaštitu u svim tehnološkim cjelinama (minimalno dvostruke stijenke spremnika, katodna zaštita, daljinski nadzor procurivanja spremnika, aktivni sustav povrata para goriva, separator, nepropusnu i tehnološku kanalizaciju, recikliranje voda autopraonice, odvajanje kanalizacije po stupnju onečišćenja itd.);
- za zaštitu objekta potrebno je ugraditi alarmni i protuprovalni sustav, a kontrolu od eventualnog otuđenja i provala obavljati video – nadzorom;
- prilikom gradnje potrebno je primjenjivati suvremene građevne materijale (niskoenergetski objekti), koristiti obnovljive izvore energije za napajanje;
- graditi montažne modularne objekte koje je lako po potrebi, tržišnim i prostornim zahtjevima i uvjetima dograđivati ili redizajnirati;
- zgrada benzinske postaje je prizemnica minimalne tlocrtno površine 120 m<sup>2</sup> i maksimalne visine vijenca zgrade od 4,0 m mjereno od kote okolnog opločenja za trgovinu benzinske postaje s prodajnim prostorom za boravak osoblja i sanitarijama, te caffè – om;
- nadstrešnica iznad zone opskrbe štiti površinu za opskrbu vozila od oborina i insolacije, najčešće čelične konstrukcije, spojena sa zgradom benzinske postaje s pokrovom od lexana, slobodnog profila za vozila koji iznosi minimalno 4,5 m;
- protočna automatska praonica je prizemnica, montažne konstrukcije sa maksimalnom visinom vijenca zgrade do 4,0 m, mjereno od kote okolnog opločenja;
- organizacija prometa na benzinskoj postaji je jednosmjerna;
- otok sa agregatima je dimenzija cca 5,0 x 1,5 m;
- 
- za nesmetano kretanje invalidnih i osoba sa smanjenom pokretljivošću predviđen je upušteni rubnjak prema ulazu u zgradu trgovine;
- promet u mirovanju treba osigurati potrebnim brojem parkirališnih mjesta i po jednim mesto za invalide na svakih 10 parkirališnih mjesta, a najmanje jedno;
- kote nivelete prometnih površina benzinske postaje sa dodatnim sadržajima definirane su kotom nivelete kolnika glavnog prometnog toka;
- za opskrbu osobnih vozila treba predvidjeti MPD agregate na otocima sa svim vrstama goriva u svakoj prometnoj traci za opskrbu, s protokom goriva na pipcima od 50 l/min. Na krajnjem otoku sa agregatima glavnog prometnog toka treba predvidjeti agregat za diesel gorivo za opskrbu teretnih vozila, a gdje je osiguran protok na pipcu od 120/80 l/min;
- 
- za opskrbu vozila autoplinom treba predvidjeti zasebni agregat u zasebnoj opskrbenoj prometnoj traci;
- za skladištenje naftnih derivata treba predvidjeti dvostijene spremnike sukladno logističkom modelu iz gospodarstvenih preporuka za prodaju Eurosupera 98 i 95, eurodiesela i diesela. Dimenzije spremnika su prema važećim normama. Nadsloj iznosi minimalno 1,0 m mjereno od tjemena spremnika;
- predvidjeti centralno istakačko okno i zatvoreni sustav prijema i distribucije goriva;

- za skladištenje ukapljenog naftnog plina treba planirati ugradnju jednog ukopanog spremnika od 5 m<sup>3</sup>;
- za dodatnu uslugu korisnika treba predvidjeti uslužni uređaj ulje - voda - zrak uz zonu opskrbe i usisavač uz praonicu;

Automatizacijom sustava punjenja vozila gorivom je rješenje koje donosi snažnu kombinaciju učinkovitosti, zaštitu okoliša, smanjenje troškova, povećanje broja novih korisnika i povećanje sigurnosti za korisnike i vlasnika uz praćenje trenda bezgotovinskog plaćanja. Isto tako neophodno je unaprijediti i uskladiti izgradnju benzinskih postaja sa razvojem opreme, pogonskih goriva, prometnica, te novim stručnim spoznajama iz područja ekologije, tehnologije i urbanizma, te primjenjivati suvremene materijale i izgrađivati modularne objekte koji će se prilagođavati prostoru.

Obveza investitora/koncesionara je da zemljište za gradnju benzinske postaje po prestanku koncesijskog ugovora ili korištenja vrati u prvobitno stanje.

Tablica 1: Orijentacijske vrijednosti potrebne dužine parcele, dubine parcele i očekivanog prometa u prodaji derivata

Tip benzinske postaje	Male benzinske postaje	Srednje benzinske postaje	Velike benzinske postaje	Postaje uz autoceste
Dužina parcele	20 -35 m	25 – 60 m	35 – 80 m	200 – 500 m
Dubina parcele	10 – 20 m	15 – 50 m	30 – 80 m	60 – 120 m
Godišnji promet derivata	do 1500 t/god.	do 2500 t/god.	do 4.000 t/god.	preko 4.000 t/g

**Gospodarska namjena-površine za iskorištavanje mineralnih sirovina (eksploatacijsko polje): E1 energetske, E2 šljunak i pijesak**



## Prirodna baština



Slika 7: Prirodni pejzaž, sprudovi na rijeci Dravi, naselje Komatnica

Obuhvat PPUO Peteranec manjim dijelom ulazi u Regionalni park Mura - Drava, zaštićeno područje temeljem Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 70/05., 139/08. i 57/11.). Unutar obuhvata nalazi se područje ekološke mreže međunarodno važno za ptice, HR1000014, Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja) i područje važno za divlje svojte i stanišne tipove, HR5000013, Šire područje Drave, te HR2000368, Peteranec.

Sukladno Odluci o izradi ciljanih II. izmjena i dopuna PPUO Peteranec, a koje se odnose na proširenje eksploatacijskog polja šljunka i pijeska, te planiranje solarnih elektrana i elektrana na druge obnovljive izvore energije (vjetar, bioplín, biogoriva, biomasa), Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode, temeljem članka 124. Zakona o zaštiti prirode utvrdila je slijedeće uvjete i mjere zaštite prirode:

1. izgradnju elektrana na obnovljive izvore energije treba planirati u područjima najmanjeg utjecaja na prirodne vrijednosti, tj. u područjima koja nisu izdvojena kao posebno značajna (zaštićena ili područja ekološke mreže);
2. pri odabiru lokacije za solarne elektrane uzeti u obzir prisutnost ugroženih i rijetkih stanišnih tipova, zaštićenih i/ili ugroženih vrsta flore i faune (posebno ornitofaune), karakteristike vodnih resursa, elemente krajobraza i ciljeve očuvanja ekološke

mreže;

3. vjetroelektrane treba planirati na području gdje nema izraženih rijetkih i ugrženih staništa, te izbjegavati područja važna za ptice, osobito grabljivice, kao i područja u kojima su zabilježene velike kolonije šišmiša.

Planirani zahvati u području ekološke mreže koji mogu imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, podliježu ocjeni prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, sukladno čl. 36. Zakona o zaštiti prirode.

POPIS PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE UNUTAR OBUHVATA PPUO PETERANEC:

### 1) Područja ekološke mreže – međunarodno važna područja za ptice

Šifra i naziv područja:

**HR1000014, GORNJI TOK DRAVE (od Donje Dubrave do Terezinog polja)**

Ciljevi očuvanja:

Divlje svojte:

- mala prutka (*Actitis hypoleucos*);
- vodomar (*Alcedo atthis*);
- štekavac (*Haliaeetus albicilla*);
- modrovoljka (*Luscinia svecica*);
- brezov zviždak (*Phyloscopus trochilus*);
- mala čigra (*Sterna albifrons*);
- crvenokljuna čigra (*Sterna hirundo*).

Smjernice za mjere zaštite područja ekološke mreže međunarodno važno za ptice HR5000014, „Gornji tok Drave“ (od Donje Dubrave do Terezinog polja)

#### - SMJERNICE ZA MJERE ZAŠTITE ZA PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE

- u pravilu zadržati razinu vode potrebnu za biološki minimum i očuvati stanište;
- pažljivo provoditi regulaciju vodotoka;
- revitalizirati vlažna staništa uz rijeke;
- regulirati lov i sprečavati krivolov;
- ograničiti širenje područja pod intenzivnim poljodjelstvom;
- osigurati pročišćavanje otpadnih voda;
- pažljivo provoditi turističko - rekreativne aktivnosti;
- gospodarenje šumama provoditi sukladno načelima certifikacije šuma;
- prilikom dovršnog sijeka većih šumskih površina, gdje god je to moguće i prikladno, ostavljati manje neprosječene površine;
- u gospodarenju šumama očuvati u najvećoj mjeri šumske čistine (livade, pašnjaci i dr.) i šumske rubove;
- u gospodarenju šumama osigurati produljenje sječive zrelosti zavičajnih vrsta drveća s obzirom na fiziološki vijek pojedine vrste i zdravstveno stanje šumske zajednice

- u gospodarenju šumama izbjegavati uporabu kemijskih sredstava za zaštitu bilja i bioloških kontrolnih sredstava („control agents“); ne koristiti genetski modificirane organizme
- očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme
- u svim šumama osigurati stalan postotak zrelih, starih i suhih (stojećih i oborenih) stabala, osobito stabala sa dupljama  
u gospodarenju šumama osigurati prikladnu brigu za očuvanje ugroženih i rijetkih divljih svojti te sustavno praćenje njihova stanja (monitoring)
- pošumljavanje, gdje to dopuštaju uvjeti staništa, obavljati autohtonim vrstama drveća u sastavu koji odražava prirodni sastav, koristeći prirodni bliske metode; pošumljavanje nešumskih površina obavljati samo gdje je opravdano uz uvjet da se ne ugrožavaju ugroženi i rijetki nešumski stanišni tipovi.

### 1) Područja ekološke mreže – važna područja za divlje svojte i stanišne tipove

Šifra i naziv područja:

**HR5000013, ŠIRE PODRUČJE DRAVE**

Ciljevi očuvanja:

Divlje svojte:

- dabar (*Castor fiber*);
- vidra (*Lutra lutra*);
- barska kornjača (*Emys orbicularis*);
- crveni mukač (*Bombina bombina*);
- gatalinka (*Hyla arborea*);
- veliki panonski vodenjak (*Triturus cristatus, dobrogicus*);
- bolen (*Aspius aspius*);
- vijun (*Cobitis elongatoides*);
- bjeloperajna krkušica (*Gobio albipinnatus*);
- Balonijev balavac (*Gymnocephalus baloni*);
- prugasti balavac (*Gymnocephalus schraetser*);
- piškur (*Misgurnus fossilis*);
- sabljarka (*Pelecus cultratus*);
- zlatni vijun (*Sabanejewia balcanica*);
- crnka (*Umbra krameri*);
- mali vretenac (*Zingel streber*);
- riječni rak (*Astacus astacus*);
- vretenca (*Odonata*);
- gljive sprudova;
- ostale divlje svojte ugrožene na europskoj i nacionalnoj razini.

Stanišni tipovi:

NKS šifra NATURA stanišni tip:  
Poplavne šume;

		Vlažni travnjaci
	3150	Prirodna eutrofna jezera s vegetacijom
		Hydrocharition ili Magnopotamion
A.2.7.1.1.		Neobrasle šljunčane riječne obale (sprudovi)

Smjernice za mjere zaštite područja ekološke mreže važno za divlje svojte i stanišne tipove HR500013 , „Šire područje Drave“

- SMJERNICE ZA MJERE ZAŠTITE ZA PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE

- u pravilu zadržati razinu vode potrebnu za biološki minimum i očuvati stanište;
- pažljivo provoditi melioraciju;
- pažljivo provoditi regulaciju vodotoka;
- revitalizirati vlažna staništa uz rijeke;
- ograničiti širenje područja pod intenzivnim poljodjelstvom;
- osigurati pročišćavanje otpadnih voda;
- pažljivo provoditi turističko-rekreativne aktivnosti;
- restaurirati vlažne travnjake;
- restaurirati stepske travnjake i reintroducirati stepske vrste;
- osigurati poticaje za očuvanje biološke raznolikosti (POP);
- očuvati vodena i močvarna staništa u što prirodnijem stanju, a prema potrebi izvršiti revalorizaciju;
- osigurati povoljnu količinu vode u vodenim i močvarnim staništima koja je nužna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta;
- očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode ili ih poboljšati, ukoliko su nepovoljna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta;
- očuvati raznolikost staništa na vodotocima (neutvrđene obale, sprudovi, brzaci, slapovi i dr.) i povoljnu dinamiku voda (meandriranje, prenošenje i odlaganje nanosa, povremeno prirodno poplavljanje rukavaca i dr.);
- očuvati povezanost vodenog toka;
- očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme;
- izbjegavati regulaciju vodotoka i promjene vodnog režima vodenih i močvarnih staništa ukoliko to nije neophodno za zaštitu života ljudi i naselja;
- u zaštiti od štetnog djelovanja voda dati prednost korištenju prirodnih retencija i vodotoka kao prostora za zadržavanje poplavnih voda, odnosno njihovu odvodnju,
- vađenje šljunka provoditi na povišenim terasama ili u neaktivnom poplavnom području, a izbjegavati vađenje šljunka u aktivnim riječnim koritima i poplavnim ravnicama;
- ne iskorištavati sedimente iz riječnih sprudova;
- gospodarenje šumama provoditi sukladno načelima certifikacije šuma;
- prilikom dovršenoga sijeka većih šumskih površina gdje god je to moguće i prikladno, ostavljati manje neposječene površine;
- u gospodarenju šumama očuvati u najvećoj mjeri šumske čistine (livade, pašnjaci i dr.) i šumske rubove;
- u gospodarenju šumama osigurati produljenje sječive zrelosti zavičajnih vrsta drveća s obzirom na fiziološki vijek pojedine vrste i zdravstveno stanje šumske zajednice;

- u gospodarenju šumama izbjegavati uporabu kemijskih sredstava za zaštitu bilja i bioloških kontrolnih sredstava („control agents“); ne koristiti genetski modificirane organizme;
  - očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone vrste) i genetski modificirane organizme;
  - u svim šumama osigurati stalan postotak zrelih, starih i suhih (stojećih i oborenih stabala, osobito stabala s dupljama);
  - u gospodarenju šumama osigurati prikladnu brigu za očuvanje ugroženih i rijetkih divljih svojti, te sustavno praćenje njihova stanja (monitoring);
  - pošumljavanje, gdje to dopuštaju uvjeti staništa, obavljati autohtonim vrstama drveća u sutavu koji odražava prorodni sustav, koristeći prirodni bliske metode; pošumljavanje nešumskih površina obavljati samo gdje je opravdano uz uvjet da se ne ugrožavaju ugroženi i rijetki nešumski stanišni tipovi.
- SMJERNICE ZA MJERE ZAŠTITE U SVRHU OČUVANJA STANIŠNIH TIPOVA propisane Pravilnikom o vrstama stanišnih tipova, karti staništa, ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima, te o mjerama za očuvanje stanišnih tipova („Narodne novine” broj 7/06. i 119/09.):

#### A. POVRŠINSKE KOPNE VODE I MOČVARNA STANIŠTA

- očuvati vodena i močvarna staništa u što prirodnijem stanju, a prema potrebi izvršiti revitalizaciju na područjima isušenim zbog regulacije vodotoka odrediti mjesta za prokope kojima bi se osiguralo povremeno plavljenje okolnih područja;
- osigurati povoljnu, ekološki prihvatljivu, količinu vode u vodenim i močvarnim staništima koja je nužna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta;
- očuvati povoljna fizikalno - kemijska svojstva vode ili ih poboljšati, ukoliko su nepovoljna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta;
- održavati povoljni režim voda za očuvanje močvarnih staništa;
- očuvati povoljni sustav mineralnih i hranjivih tvari u vodi i tlu močvarnih staništa;
- očuvati raznolikost staništa na vodotocima (neutvrđene obale, sprudovi, brzaci, slapovi i dr.) i povoljnu dinamiku voda (meandiranje, prenošenje i odlaganje nanosa, povremeno prirodno poplavljanje rukavaca i dr.);
- očuvati povezanost vodnoga toka;
- očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip, ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme;
- izbjegavati utvrđivanje obala regulaciju vodotoka, kanaliziranje i promjene vodnog režima vodenih i močvarnih staništa ukoliko to nije neophodno za zaštitu života ljudi i naselja;
- u zaštiti od štetnog djelovanja voda dati prednost korištenju prirodnih retencija i vodotoka kao prostora za zadržavanje poplavnih voda odnosno njihovu odvodnju;
- vađenje šljunka provoditi na povišenim terasama ili u neaktivnom poplavnom području, a izbjegavati vađenje šljunka u aktivnim riječnim koritima i poplavnim ravninama;
- ne iskorištavati sedimente iz riječnih sprudova;



- prirodno neobrasle, šljunkovite, pjeskovite I muljevite, strme I položene, obale koje su gnijezdilišta i/ili hranilišta ptica održavati u povoljnom, ekološki prihvatljivom stanju, te spriječiti eksploataciju materijala I sukcesiju drvenastim vrstama;
  - osigurati otvorene površine plitkih vodenih bazena, spriječiti sukcesiju, te osigurati trajnu povezanost sa matičnim vodotokom;
  - sprečavati kaptiranje I zatrpavanje izvora;
  - sprečavati zaraštavanje sedrenih barijera I vodopada, osigurati dovoljan stalni protok vode i onemogućiti eutrofikaciju vode;
  - uklanjati strane invazivne vrste sa svih vodenih, obalnih I močvarnih površina;
  - u gospodarenju vodama osigurati prikladnu brigu za očuvanje ugroženih i rijetkih divljih svojti, te sustavno praćenje njihova stanja (monitoring).
- SMJERNICE ZA MJERE ZAŠTITE U SVRHU OČUVANJA STANIŠNIH TIPOVA propisane Pravilnikom o vrstama stanišnih tipova, karti staništa, ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima, te o mjerama za očuvanje stanišnih tipova ("Narodne novine" broj 7/06. i 119/09.):

## E. ŠUME

- gospodarenje šumama provoditi sukladno načelima certifikacije šuma;
- prilikom dovršnog sijeka većih šumskih površina, gdje god je to moguće i prikladno, ostavljati manje neprosječene površine;
- u gospodarenju šumama očuvati u najvećoj mjeri šumske čistine (livade, pašnjaci i dr.) i šumske rubove;
- u gospodarenju šumama osigurati produljenje sječive zrelosti zavičajnih vrsta drveća s obzirom na fiziološki vijek pojedine vrste i zdravstveno stanje šumske zajednice;
- u gospodarenju šumama izbjegavati uporabu kemijskih sredstava za zaštitu bilja i bioloških kontrolnih sredstava („control agents“); ne koristiti genetski modificirane organizme;
- očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme;
- u svim šumama osigurati stalan postotak zrelih, starih i suhih (stojećih i oborenih) stabala, osobito stabala sa dupljama;
- u gospodarenju šumama osigurati prikladnu brigu za očuvanje ugroženih i rijetkih divljih svojti te sustavno praćenje njihova stanja (monitoring);
- pošumljavanje, gdje to dopuštaju uvjeti staništa, obavljati autohtonim vrstama drveća u sastavu koji odražava prirodni sastav, koristeći prirodni bliske metode; pošumljavanje nešumskih površina obavljati samo gdje je opravdano uz uvjet da se ne ugrožavaju ugroženi i rijetki nešumski stanišni tipovi;
- uklanjati strane invazivne vrste sa svih šumskih površina;
- osigurati povoljan vodni režim u poplavnim šumama.



Šifra i naziv područja:  
**HR2000368, PETERANEC**

Ciljevi očuvanja:

Divlje svojte:

- veliki livadni plavac (*maculinea telejus*);

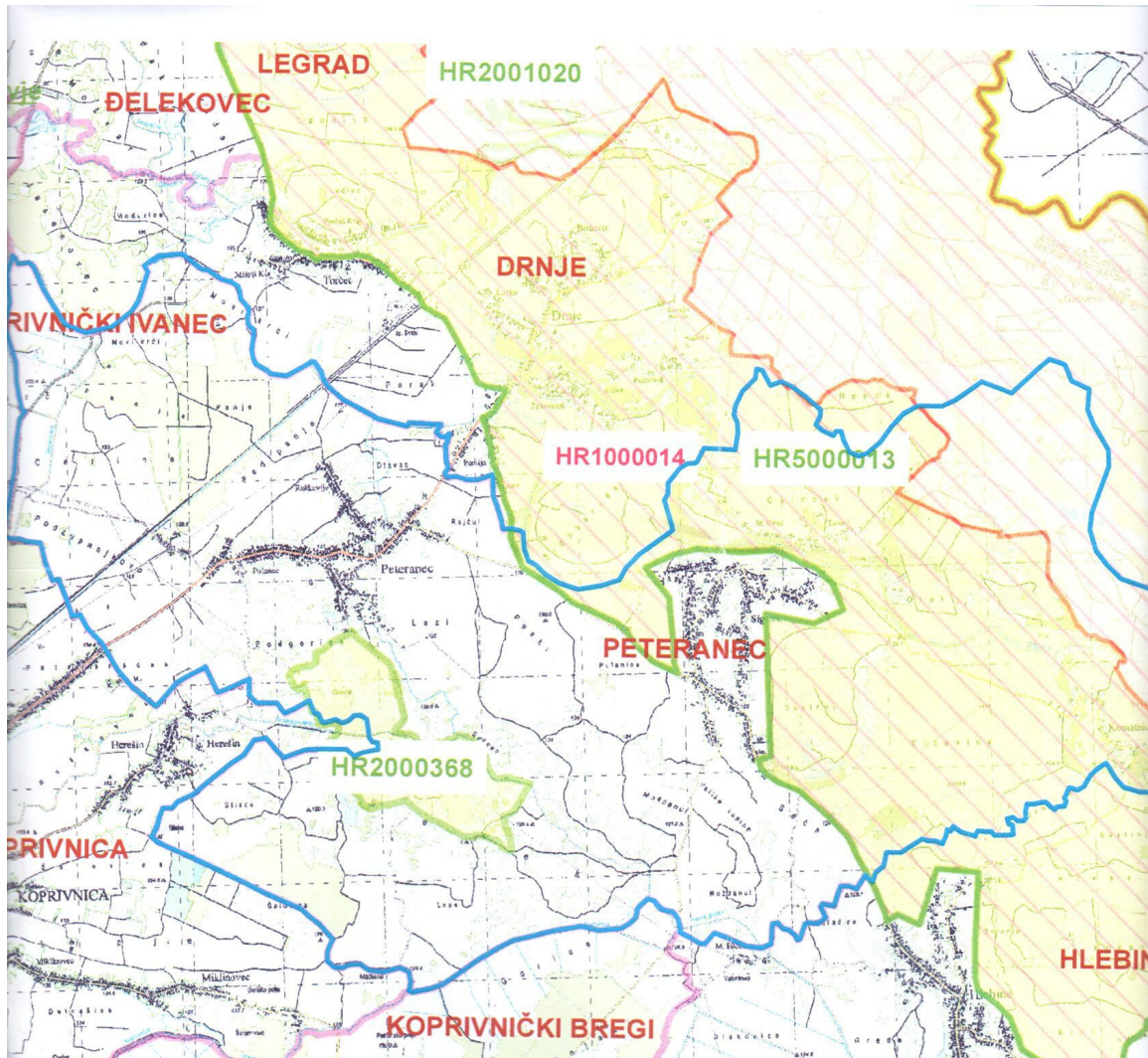
Stanišni tipovi:

NKS šifra	NATURA	stanišni tip:
	6510	Srednjeeuropske košance sa Sanguisorba officinalis;

Smjernice za mjere zaštite područja ekološke mreže HR2000368,  
„Peteranec“

- SMJERNICE ZA MJERE ZAŠTITE ZA PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE
- sprečavati zaraštavanje travnjaka;
- svrsishodna i opravdana prenamjena zemljišta;
- osigurati poticaje za očuvanje biološke raznolikosti (POP).
- SMJERNICE ZA MJERE ZAŠTITE RIJETKIH I UGOŽENIH STANIŠNIH TIPOVA propisane Pravilnikom o vrstama stanišnih tipova, karti staništa, ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima, te o mjerama za očuvanje stanišnih tipova („Narodne novine“ broj 7/06. i 119/09.):
  - C – D. TRAVNJACI, CRETOVI, VIŠOKE ZELENI I ŠIKARE
  - gospodariti travnjacima putem ispaše i režimom košnje, prilagođenim stanišnom tipu, uz prihvatljivo korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva;
  - očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme;
  - očuvati povoljnu nisku razinu vrijednosti mineralnih tvari u tlima suhih i vlažnih travnjaka;
  - očuvati povoljni vodni režim, uključujući visoku razinu podzemne vode na područjima cretova, vlažnih travnjaka i zajednica visokih zeleni.

Prostorni obuhvat područja prirodne vrijednosti koja je zaštićena u kategoriji Regionalni park „Područje rijeke Mure i Drave“ temeljem Uredbe o proglašenju Regionalnog parka Mura - Drava („Narodne novine“ broj 22/11.) i područje ekološke mreže temeljem Uredbe o proglašenju ekološke mreže („Narodne novine“ broj 109/07.), prikazani su na karti 3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora.



Slika 8: Zaštićena područja i ekološka mreža u obuhvatu PPUO Peteranec



**Pogreška! Objekti ne mogu biti stvoreni uređivanjem kodova polja.**



**Pogreška! Objekti ne mogu biti stvoreni uređivanjem kodova polja.**





**Pogreška! Objekti ne mogu biti stvoreni uređivanjem kodova polja.**







**Pogreška! Objekti ne mogu biti stvoreni uređivanjem kodova polja.**

